

UNCLASSIFIED

AD

431737

DEFENSE DOCUMENTATION CENTER

FOR

SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION

CAMERON STATION, ALEXANDRIA, VIRGINIA



UNCLASSIFIED

NOTICE: When government or other drawings, specifications or other data are used for any purpose other than in connection with a definitely related government procurement operation, the U. S. Government thereby incurs no responsibility, nor any obligation whatsoever; and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data is not to be regarded by implication or otherwise as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture, use or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

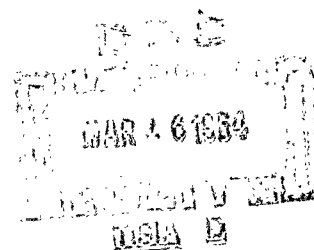
431737



431737

CATALOGED BY DDC
AS AD No. _____

RADIANT EMISSION FROM HIGH TEMPERATURE EQUILIBRIUM AIR

DASA 1435
RM 63TMP-44GENERAL ELECTRIC COMPANY
SANTA BARBARA
CALIFORNIA

RADIANT EMISSION
FROM HIGH TEMPERATURE EQUILIBRIUM AIR

Douglas H. Archer

DASA 1435
18 October 1963

Prepared for: Defense Atomic Support Agency
Washington 25, D.C.
under Contract DA 49-146-XZ-038

Prepared by: TEMPO
General Electric Company
Santa Barbara, California
as RM 63TMP-44

ACKNOWLEDGMENT

The writer gratefully acknowledges the assistance of Mr. T. A. Hoffman who programmed the equations leading to the tables herein presented.

ABSTRACT

The spectral distribution of the energy radiated by equilibrium air in the temperature range from 3000° to 9000°K has been computed for density ratios of 10^{-4} , 10^{-5} and 10^{-6} . The results are an extension of the work of Breene and Nardone to the lower density ratios, and cover the wave number range from 1250 to $56,000\text{ cm}^{-1}$.

TABLE OF CONTENTS

	Page
ABSTRACT	ii
INTRODUCTION	1
METHOD OF EXTENSION	1
USE OF THE TABLES	3
REFERENCES	4

RADIANT EMISSION FROM HIGH TEMPERATURE EQUILIBRIUM AIR

INTRODUCTION

The spectral distribution of the energy radiated by equilibrium air in the temperature range from 3000° to 9000°K and in the density ratio (ρ/ρ_0) range from 10^2 to 10^{-3} has been computed by Breene and Nardone¹. For some purposes (such as determination of the photo-detachment rate by the radiant emission from hot air at high altitudes), however, it is necessary to know the spectral emission for density ratios smaller than 10^{-3} . This can be obtained, as is indicated in the next section, from the work of Breene and Nardone, together with the work of Gilmore² on the equilibrium composition of hot air.

Calculations have been performed to obtain the radiant emission for the temperature range indicated above, and for density ratios of 10^{-4} , 10^{-5} and 10^{-6} . The results are presented in tabular form in this report and cover the wave number range from 1250 to 56,000 cm^{-1} .

METHOD OF EXTENSION

Let $Q_i(\nu, \rho/\rho_0, T)$ be the power radiated per centimeter³ per steradian per micron at a frequency ν by the i^{th} spectral component of air at temperature T and density ratio ρ/ρ_0 . For low air densities, this power is proportional to the number, n_i , of particles which radiate the i^{th} spectral component. But n_i can be expressed as¹

$$n_i = 5.3498 \times 10^{19} \left(\frac{\rho}{\rho_0} \right) \psi_i \left(\frac{\rho}{\rho_0}, T \right) \quad (1)$$

where $\Psi_i(\rho/\rho_0, T)$, the number of i^{th} type particles per air atom, is given in Reference 2. Consequently the power radiated by the i^{th} spectral component when the density ratio is 10^{-n} , may be written in terms of that for a density ratio of 10^{-3} (for a given temperature) as

$$Q_i(\nu, \frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-n}, T) = g_i(n, T) Q_i(\nu, \frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-3}, T) \quad (2)$$

where

$$g_i(n, T) = 10^{-n+3} \frac{\Psi_i(\frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-n}, T)}{\Psi_i(\frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-3}, T)} \quad (3)$$

The total radiated power, at frequency ν , due to all spectral components is simply

$$Q(\nu, \frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-n}, T) = \sum_i g_i(n, T) Q_i(\nu, \frac{\rho}{\rho_0} = 10^{-3}, T) \quad (4)$$

The spectral components which were included in the computations of Reference 1 are the following:

- 1... The beta system of NO
2. The gamma system of NO
3. The Schuman-Runge system of O_2
4. The first positive system of N_2
5. The second positive system of N_2
6. The first negative system of N_2^+
7. The infrared spectrum of NO

8. The bound free continuum of O^-
9. The free free continuum of O
10. The free free continuum of N .

The values of $Q_i(\nu, \rho/\rho_o = 10^{-3}, T)$, for each of the above spectral components, were obtained from Reference 1, and the values of $g_i(n, T)$ were computed from the results given in Reference 2. The total radiant emission, expressed in watts per cm^3 per steradian per micron, was then computed from Equation 4.

The spectral emissivity per cm (expressed in terms of wave numbers, $\tilde{\nu}$), defined in Reference 1 as

$$\epsilon(\tilde{\nu}, \frac{\rho}{\rho_o}, T) = 1 - e^{-1.8 \kappa(\tilde{\nu}, \rho/\rho_o, T)}, \quad (5)$$

where $\kappa(\tilde{\nu}, \rho/\rho_o, T)$ is the linear absorption coefficient, can easily be obtained from the Q values through the relation:

$$\epsilon(\tilde{\nu}, \rho/\rho_o, T) = 8.39 \times 10^{15} (\tilde{\nu})^{-5} (e^{1.44 \tilde{\nu}/T} - 1) Q(\tilde{\nu}, \frac{\rho}{\rho_o}, T). \quad (6)$$

Alternatively, the linear absorption coefficient can be found from the relation:

$$\kappa(\tilde{\nu}, \frac{\rho}{\rho_o}, T) = 4.66 \times 10^{15} (\tilde{\nu})^{-5} (e^{1.44 \tilde{\nu}/T} - 1) Q(\tilde{\nu}, \frac{\rho}{\rho_o}, T) cm^{-1}. \quad (7)$$

USE OF THE TABLES

The values of $Q(\tilde{\nu}, \rho/\rho_o, T)$ which appear in the tables are the print-outs from an IBM 704 computer. The last two digits which appear in the numbers indicate powers of ten. For example, for $T = 3000^\circ$, $\tilde{\nu} = 1500 cm^{-1}$, $\rho/\rho_o = 10^{-4}$, the radiant emission is given as $0.91E - 08$. The value, therefore, is 0.91×10^{-8} .

REFERENCES

1. General Electric Company, Missile and Space Vehicle Department, Radiant Emission from High Temperature Equilibrium Air, R61SD 020, by R.G. Breene, Jr. and Maria Nardone, Philadelphia, Pa., May 1961.
2. The RAND Corporation, Equilibrium Composition and Thermodynamic Properties of Air to 24,000°K, RM-1543 by F.R. Gilmore, Santa Monica, California, August 1955.

TABLE I

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 3000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.36E-10	0.12E-11	0.40E-13
1500	0.91E-08	0.31E-09	0.99E-11
1750	0.59E-06	0.20E-07	0.65E-09
2000	0.86E-06	0.29E-07	0.94E-09
2250	0.20E-09	0.70E-11	0.22E-12
2500	0.	0.	0.
2750	0.45E-10	0.15E-11	0.50E-13
3000	0.14E-08	0.46E-10	0.15E-11
3250	0.29E-07	0.10E-08	0.32E-10
3500	0.36E-06	0.12E-07	0.40E-09
3750	0.50E-06	0.17E-07	0.55E-09
4000	0.27E-08	0.93E-10	0.30E-11
4250	0.	0.	0.
4500	0.	0.	0.
4750	0.36E-10	0.12E-11	0.40E-13
5000	0.29E-07	0.99E-09	0.32E-10
5250	0.91E-07	0.31E-08	0.99E-10
5500	0.91E-07	0.31E-08	0.99E-10
5750	0.43E-08	0.15E-09	0.47E-11
6000	0.36E-09	0.12E-10	0.40E-12
6250	0.	0.	0.
6500	0.	0.	0.
6750	0.	0.	0.
7000	0.	0.	0.
7250	0.	0.	0.
7500	0.	0.	0.
7750	0.	0.	0.
8000	0.	0.	0.
8250	0.	0.	0.
8500	0.	0.	0.
8750	0.	0.	0.
9000	0.	0.	0.
9250	0.	0.	0.
9500	0.	0.	0.
9750	0.	0.	0.
10000	0.	0.	0.
10250	0.	0.	0.
10500	0.	0.	0.
10750	0.	0.	0.
11000	0.	0.	0.
11250	0.	0.	0.
11500	0.	0.	0.
11750	0.	0.	0.
12000	0.	0.	0.

TABLE I (Continued)
 Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 3000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.	0.	0.
12500	0.	0.	0.
12750	0.	0.	0.
13000	0.	0.	0.
13250	0.	0.	0.
13500	0.	0.	0.
13750	0.	0.	0.
14000	0.	0.	0.
14250	0.	0.	0.
14500	0.	0.	0.
14750	0.	0.	0.
15000	0.	0.	0.
15250	0.	0.	0.
15500	0.	0.	0.
15750	0.	0.	0.
16000	0.	0.	0.
16250	0.	0.	0.
16500	0.	0.	0.
16750	0.	0.	0.
17000	0.	0.	0.
17250	0.	0.	0.
17500	0.	0.	0.
17750	0.	0.	0.
18000	0.	0.	0.
18250	0.	0.	0.
18500	0.	0.	0.
18750	0.	0.	0.
19000	0.	0.	0.
19250	0.	0.	0.
19500	0.	0.	0.
19750	0.	0.	0.
20000	0.16E-09	0.19E-11	0.20E-13
20250	0.75E-08	0.88E-10	0.90E-12
20500	0.71E-08	0.83E-10	0.85E-12
20750	0.65E-08	0.76E-10	0.78E-12
21000	0.61E-08	0.71E-10	0.73E-12
21250	0.61E-08	0.71E-10	0.73E-12
21500	0.57E-08	0.66E-10	0.68E-12
21750	0.10E-07	0.12E-09	0.12E-11
22000	0.53E-08	0.62E-10	0.63E-12
22250	0.12E-07	0.14E-09	0.15E-11
22500	0.13E-07	0.15E-09	0.15E-11
22750	0.14E-07	0.17E-09	0.17E-11
23000	0.18E-07	0.21E-09	0.22E-11

TABLE I (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 3000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.14E-07	0.17E-09	0.17E-11
23500	0.19E-07	0.22E-09	0.23E-11
23750	0.18E-07	0.21E-09	0.22E-11
24000	0.20E-07	0.24E-09	0.24E-11
24250	0.26E-07	0.31E-09	0.32E-11
24500	0.24E-07	0.28E-09	0.29E-11
24750	0.26E-07	0.31E-09	0.32E-11
25000	0.24E-07	0.28E-09	0.29E-11
25250	0.37E-07	0.44E-09	0.47E-11
25500	0.41E-07	0.54E-09	0.76E-11
25750	0.45E-07	0.61E-09	0.93E-11
26000	0.32E-07	0.46E-09	0.74E-11
26250	0.36E-07	0.50E-09	0.76E-11
26500	0.44E-07	0.58E-09	0.84E-11
26750	0.56E-07	0.72E-09	0.96E-11
27000	0.64E-07	0.80E-09	0.10E-10
27250	0.45E-07	0.63E-09	0.98E-11
27500	0.49E-07	0.68E-09	0.10E-10
27750	0.67E-07	0.91E-09	0.14E-10
28000	0.73E-07	0.91E-09	0.11E-10
28250	0.96E-07	0.12E-08	0.14E-10
28500	0.48E-07	0.65E-09	0.93E-11
28750	0.65E-07	0.87E-09	0.12E-10
29000	0.87E-07	0.12E-08	0.18E-10
29250	0.90E-07	0.13E-08	0.20E-10
29500	0.12E-06	0.17E-08	0.27E-10
29750	0.65E-07	0.83E-09	0.11E-10
30000	0.73E-07	0.95E-09	0.13E-10
30250	0.88E-07	0.11E-08	0.15E-10
30500	0.10E-06	0.14E-08	0.21E-10
30750	0.13E-06	0.18E-08	0.27E-10
31000	0.84E-07	0.13E-08	0.24E-10
31250	0.94E-07	0.13E-08	0.20E-10
31500	0.12E-06	0.16E-08	0.21E-10
31750	0.10E-06	0.14E-08	0.21E-10
32000	0.13E-06	0.17E-08	0.25E-10
32250	0.92E-07	0.13E-08	0.22E-10
32500	0.12E-06	0.17E-08	0.28E-10
32750	0.16E-06	0.23E-08	0.38E-10
33000	0.10E-06	0.15E-08	0.23E-10
33250	0.13E-06	0.18E-08	0.29E-10
33500	0.12E-06	0.20E-08	0.39E-10
33750	0.13E-06	0.21E-08	0.41E-10
34000	0.18E-06	0.29E-08	0.58E-10

TABLE I (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 3000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.13E-06	0.22E-08	0.45E-10
34500	0.16E-06	0.26E-08	0.52E-10
34750	0.18E-06	0.26E-08	0.44E-10
35000	0.15E-06	0.28E-08	0.62E-10
35250	0.20E-06	0.36E-08	0.80E-10
35500	0.18E-06	0.31E-08	0.65E-10
35750	0.18E-06	0.33E-08	0.74E-10
36000	0.19E-06	0.31E-08	0.59E-10
36250	0.14E-06	0.25E-08	0.55E-10
36500	0.15E-06	0.23E-08	0.43E-10
36750	0.19E-06	0.31E-08	0.63E-10
37000	0.17E-06	0.38E-08	0.10E-09
37250	0.15E-06	0.28E-08	0.62E-10
37500	0.18E-06	0.35E-08	0.82E-10
37750	0.88E-07	0.20E-08	0.53E-10
38000	0.10E-06	0.21E-08	0.51E-10
38250	0.30E-07	0.10E-08	0.33E-10
38500	0.27E-07	0.93E-09	0.30E-10
38750	0.15E-06	0.51E-08	0.16E-09
39000	0.86E-07	0.29E-08	0.94E-10
39250	0.71E-07	0.24E-08	0.78E-10
39500	0.50E-07	0.17E-08	0.55E-10
39750	0.35E-07	0.12E-08	0.39E-10
40000	0.27E-07	0.93E-09	0.30E-10
40250	0.15E-07	0.51E-09	0.16E-10
40500	0.19E-06	0.66E-08	0.21E-09
40750	0.11E-06	0.37E-08	0.12E-09
41000	0.68E-07	0.23E-08	0.75E-10
41250	0.46E-07	0.16E-08	0.51E-10
41500	0.29E-07	0.98E-09	0.31E-10
41750	0.23E-07	0.79E-09	0.25E-10
42000	0.14E-07	0.48E-09	0.15E-10
42250	0.19E-06	0.64E-08	0.21E-09
42500	0.21E-06	0.71E-08	0.23E-09
42750	0.10E-06	0.36E-08	0.11E-09
43000	0.54E-07	0.19E-08	0.60E-10
43250	0.40E-07	0.14E-08	0.44E-10
43500	0.31E-07	0.11E-08	0.34E-10
43750	0.23E-07	0.77E-09	0.25E-10
44000	0.13E-07	0.45E-09	0.15E-10
44250	0.29E-06	0.98E-08	0.31E-09
44500	0.15E-06	0.51E-08	0.16E-09
44750	0.13E-06	0.46E-08	0.15E-09
45000	0.87E-07	0.30E-08	0.95E-10

TABLE I (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 3000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.72E-07	0.25E-08	0.80E-10
45500	0.54E-07	0.18E-08	0.59E-10
45750	0.38E-07	0.13E-08	0.41E-10
46000	0.31E-07	0.10E-08	0.33E-10
46250	0.29E-07	1.00E-09	0.32E-10
46500	0.77E-07	0.26E-08	0.84E-10
46750	0.13E-06	0.46E-08	0.15E-09
47000	0.68E-07	0.23E-08	0.75E-10
47250	0.45E-07	0.15E-08	0.49E-10
47500	0.34E-07	0.11E-08	0.37E-10
47750	0.19E-07	0.65E-09	0.21E-10
48000	0.17E-07	0.59E-09	0.19E-10
48250	0.18E-07	0.60E-09	0.19E-10
48500	0.14E-07	0.48E-09	0.15E-10
48750	0.20E-07	0.68E-09	0.22E-10
49000	0.62E-07	0.21E-08	0.68E-10
49250	0.58E-07	0.20E-08	0.64E-10
49500	0.34E-07	0.12E-08	0.37E-10
49750	0.21E-07	0.71E-09	0.23E-10
50000	0.15E-07	0.53E-09	0.17E-10
50250	0.14E-07	0.50E-09	0.16E-10
50500	0.53E-08	0.18E-09	0.59E-11
50750	0.48E-08	0.17E-09	0.53E-11
51000	0.24E-07	0.84E-09	0.27E-10
51250	0.26E-07	0.90E-09	0.29E-10
51500	0.25E-07	0.85E-09	0.27E-10
51750	0.14E-07	0.48E-09	0.15E-10
52000	0.91E-08	0.31E-09	0.99E-11
52250	0.63E-08	0.22E-09	0.70E-11
52500	0.32E-08	0.11E-09	0.35E-11
52750	0.34E-08	0.12E-09	0.37E-11
53000	0.37E-08	0.13E-09	0.41E-11
53250	0.54E-08	0.18E-09	0.59E-11
53500	0.77E-08	0.26E-09	0.84E-11
53750	0.95E-08	0.33E-09	0.10E-10
54000	0.90E-08	0.31E-09	0.99E-11
54250	0.39E-08	0.13E-09	0.43E-11
54500	0.43E-08	0.15E-09	0.47E-11
54750	0.46E-08	0.16E-09	0.50E-11
55000	0.34E-08	0.12E-09	0.38E-11
55250	0.27E-08	0.91E-10	0.29E-11
55500	0.34E-08	0.11E-09	0.37E-11
55750	0.39E-08	0.13E-09	0.42E-11
56000	0.18E-08	0.62E-10	0.20E-11

TABLE II

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 4000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.	0.	0.
1500	0.13E-07	0.40E-09	0.11E-10
1750	0.19E-06	0.57E-08	0.17E-09
2000	0.26E-06	0.79E-08	0.23E-09
2250	0.22E-08	0.69E-10	0.20E-11
2500	0.	0.	0.
2750	0.	0.	0.
3000	0.16E-08	0.49E-10	0.14E-11
3250	0.30E-07	0.92E-09	0.27E-10
3500	0.19E-06	0.59E-08	0.17E-09
3750	0.19E-06	0.59E-08	0.17E-09
4000	0.26E-09	0.79E-11	0.23E-12
4250	0.26E-09	0.79E-11	0.23E-12
4500	0.22E-08	0.69E-10	0.20E-11
4750	0.19E-07	0.59E-09	0.17E-10
5000	0.38E-07	0.12E-08	0.34E-10
5250	0.48E-07	0.15E-08	0.43E-10
5500	0.54E-07	0.17E-08	0.49E-10
5750	0.13E-07	0.40E-09	0.11E-10
6000	0.17E-08	0.52E-10	0.15E-11
6250	0.	0.	0.
6500	0.	0.	0.
6750	0.	0.	0.
7000	0.	0.	0.
7250	0.	0.	0.
7500	0.	0.	0.
7750	0.	0.	0.
8000	0.	0.	0.
8250	0.	0.	0.
8500	0.	0.	0.
8750	0.	0.	0.
9000	0.	0.	0.
9250	0.	0.	0.
9500	0.	0.	0.
9750	0.	0.	0.
10000	0.	0.	0.
10250	0.	0.	0.
10500	0.	0.	0.
10750	0.	0.	0.
11000	0.	0.	0.
11250	0.	0.	0.
11500	0.	0.	0.
11750	0.	0.	0.
12000	0.	0.	0.

TABLE II (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 4000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.	0.	0.
12500	0.	0.	0.
12750	0.	0.	0.
13000	0.	0.	0.
13250	0.	0.	0.
13500	0.	0.	0.
13750	0.	0.	0.
14000	0.	0.	0.
14250	0.	0.	0.
14500	0.	0.	0.
14750	0.	0.	0.
15000	0.	0.	0.
15250	0.	0.	0.
15500	0.	0.	0.
15750	0.	0.	0.
16000	0.	0.	0.
16250	0.	0.	0.
16500	0.	0.	0.
16750	0.	0.	0.
17000	0.	0.	0.
17250	0.	0.	0.
17500	0.	0.	0.
17750	0.	0.	0.
18000	0.	0.	0.
18250	0.	0.	0.
18500	0.	0.	0.
18750	0.	0.	0.
19000	0.	0.	0.
19250	0.	0.	0.
19500	0.	0.	0.
19750	0.	0.	0.
20000	0.	0.	0.
20250	0.	0.	0.
20500	0.	0.	0.
20750	0.	0.	0.
21000	0.40E-07	0.40E-09	0.40E-11
21250	0.40E-07	0.40E-09	0.40E-11
21500	0.37E-07	0.38E-09	0.38E-11
21750	0.36E-07	0.37E-09	0.37E-11
22000	0.34E-07	0.35E-09	0.35E-11
22250	0.67E-07	0.67E-09	0.67E-11
22500	0.13E-06	0.33E-08	0.89E-10
22750	0.13E-06	0.33E-08	0.89E-10
23000	0.16E-06	0.36E-08	0.92E-10

TABLE II (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 4000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.13E-06	0.33E-08	0.89E-10
23500	0.14E-06	0.34E-08	0.88E-10
23750	0.14E-06	0.33E-08	0.86E-10
24000	0.14E-06	0.32E-08	0.83E-10
24250	0.19E-06	0.46E-08	0.12E-09
24500	0.15E-06	0.32E-08	0.79E-10
24750	0.19E-06	0.43E-08	0.11E-09
25000	0.14E-06	0.30E-08	0.73E-10
25250	0.23E-06	0.51E-08	0.13E-09
25500	0.29E-06	0.69E-08	0.18E-09
25750	0.29E-06	0.69E-08	0.18E-09
26000	0.26E-06	0.63E-08	0.17E-09
26250	0.33E-06	0.80E-08	0.21E-09
26500	0.24E-06	0.51E-08	0.13E-09
26750	0.29E-06	0.61E-08	0.15E-09
27000	0.43E-06	0.94E-08	0.24E-09
27250	0.38E-06	0.98E-08	0.26E-09
27500	0.39E-06	0.95E-08	0.25E-09
27750	0.49E-06	0.12E-07	0.30E-09
28000	0.33E-06	0.60E-08	0.13E-09
28250	0.45E-06	0.92E-08	0.22E-09
28500	0.40E-06	0.95E-08	0.25E-09
28750	0.54E-06	0.13E-07	0.33E-09
29000	0.72E-06	0.15E-07	0.38E-09
29250	0.73E-06	0.18E-07	0.48E-09
29500	0.84E-06	0.20E-07	0.52E-09
29750	0.44E-06	0.98E-08	0.25E-09
30000	0.50E-06	0.11E-07	0.28E-09
30250	0.55E-06	0.12E-07	0.31E-09
30500	0.77E-06	0.18E-07	0.49E-09
30750	0.11E-05	0.28E-07	0.75E-09
31000	0.11E-05	0.31E-07	0.85E-09
31250	0.91E-06	0.23E-07	0.60E-09
31500	0.89E-06	0.21E-07	0.55E-09
31750	0.97E-06	0.24E-07	0.65E-09
32000	0.10E-05	0.25E-07	0.66E-09
32250	0.93E-06	0.24E-07	0.64E-09
32500	0.12E-05	0.30E-07	0.81E-09
32750	0.14E-05	0.34E-07	0.91E-09
33000	0.86E-06	0.21E-07	0.56E-09
33250	0.12E-05	0.29E-07	0.78E-09
33500	0.13E-05	0.35E-07	0.95E-09
33750	0.13E-05	0.34E-07	0.94E-09
34000	0.20E-05	0.53E-07	0.15E-08

TABLE II (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 4000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.16E-05	0.45E-07	0.12E-08
34500	0.19E-05	0.52E-07	0.14E-08
34750	0.17E-05	0.43E-07	0.12E-08
35000	0.22E-05	0.62E-07	0.17E-08
35250	0.28E-05	0.78E-07	0.22E-08
35500	0.24E-05	0.67E-07	0.19E-08
35750	0.29E-05	0.81E-07	0.23E-08
36000	0.23E-05	0.64E-07	0.18E-08
36250	0.23E-05	0.65E-07	0.18E-08
36500	0.19E-05	0.53E-07	0.15E-08
36750	0.25E-05	0.69E-07	0.19E-08
37000	0.37E-05	0.11E-06	0.31E-08
37250	0.29E-05	0.84E-07	0.24E-08
37500	0.35E-05	0.10E-06	0.29E-08
37750	0.25E-05	0.75E-07	0.21E-08
38000	0.23E-05	0.70E-07	0.20E-08
38250	0.19E-05	0.59E-07	0.17E-08
38500	0.19E-05	0.57E-07	0.17E-08
38750	0.50E-05	0.15E-06	0.45E-08
39000	0.38E-05	0.12E-06	0.34E-08
39250	0.37E-05	0.11E-06	0.33E-08
39500	0.28E-05	0.87E-07	0.25E-08
39750	0.22E-05	0.68E-07	0.20E-08
40000	0.18E-05	0.56E-07	0.16E-08
40250	0.12E-05	0.37E-07	0.11E-08
40500	0.64E-05	0.20E-06	0.58E-08
40750	0.41E-05	0.13E-06	0.37E-08
41000	0.37E-05	0.12E-06	0.34E-08
41250	0.25E-05	0.78E-07	0.23E-08
41500	0.18E-05	0.54E-07	0.16E-08
41750	0.15E-05	0.48E-07	0.14E-08
42000	0.96E-06	0.30E-07	0.86E-09
42250	0.38E-05	0.12E-06	0.34E-08
42500	0.80E-05	0.25E-06	0.72E-08
42750	0.53E-05	0.16E-06	0.48E-08
43000	0.31E-05	0.97E-07	0.28E-08
43250	0.25E-05	0.76E-07	0.22E-08
43500	0.19E-05	0.59E-07	0.17E-08
43750	0.16E-05	0.49E-07	0.14E-08
44000	0.96E-06	0.30E-07	0.86E-09
44250	0.10E-04	0.32E-06	0.94E-08
44500	0.60E-05	0.19E-06	0.54E-08
44750	0.59E-05	0.18E-06	0.53E-08
45000	0.45E-05	0.14E-06	0.41E-08

TABLE II (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 4000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.39E-05	0.12E-06	0.35E-08
45500	0.31E-05	0.95E-07	0.28E-08
45750	0.23E-05	0.70E-07	0.20E-08
46000	0.18E-05	0.54E-07	0.16E-08
46250	0.16E-05	0.49E-07	0.14E-08
46500	0.33E-05	0.10E-06	0.29E-08
46750	0.69E-05	0.21E-06	0.62E-08
47000	0.42E-05	0.13E-06	0.38E-08
47250	0.31E-05	0.96E-07	0.28E-08
47500	0.25E-05	0.78E-07	0.23E-08
47750	0.16E-05	0.49E-07	0.14E-08
48000	0.13E-05	0.40E-07	0.11E-08
48250	0.13E-05	0.41E-07	0.12E-08
48500	0.11E-05	0.33E-07	0.95E-09
48750	0.18E-05	0.56E-07	0.16E-08
49000	0.47E-05	0.15E-06	0.42E-08
49250	0.42E-05	0.13E-06	0.38E-08
49500	0.29E-05	0.91E-07	0.26E-08
49750	0.20E-05	0.61E-07	0.18E-08
50000	0.16E-05	0.49E-07	0.14E-08
50250	0.13E-05	0.40E-07	0.11E-08
50500	0.56E-06	0.17E-07	0.50E-09
50750	0.57E-06	0.18E-07	0.51E-09
51000	0.18E-05	0.54E-07	0.16E-08
51250	0.21E-05	0.64E-07	0.19E-08
51500	0.25E-05	0.78E-07	0.23E-08
51750	0.16E-05	0.49E-07	0.14E-08
52000	0.11E-05	0.36E-07	0.10E-08
52250	0.83E-06	0.26E-07	0.75E-09
52500	0.48E-06	0.15E-07	0.43E-09
52750	0.48E-06	0.15E-07	0.43E-09
53000	0.48E-06	0.15E-07	0.43E-09
53250	0.77E-06	0.24E-07	0.69E-09
53500	0.96E-06	0.30E-07	0.86E-09
53750	0.12E-05	0.38E-07	0.11E-08
54000	0.97E-06	0.30E-07	0.87E-09
54250	0.57E-06	0.18E-07	0.52E-09
54500	0.60E-06	0.19E-07	0.54E-09
54750	0.67E-06	0.21E-07	0.60E-09
55000	0.46E-06	0.14E-07	0.41E-09
55250	0.39E-06	0.12E-07	0.35E-09
55500	0.51E-06	0.16E-07	0.46E-09
55750	0.54E-06	0.17E-07	0.49E-09
56000	0.28E-06	0.86E-08	0.25E-09

TABLE III

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 5000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.	0.	0.
1500	0.14E-07	0.30E-09	0.39E-11
1750	0.75E-07	0.15E-08	0.20E-10
2000	0.11E-06	0.23E-08	0.30E-10
2250	0.18E-07	0.38E-09	0.50E-11
2500	0.28E-08	0.57E-10	0.75E-12
2750	0.	0.	0.
3000	0.83E-08	0.17E-09	0.23E-11
3250	0.44E-07	0.91E-09	0.12E-10
3500	0.10E-06	0.22E-08	0.29E-10
3750	0.83E-07	0.17E-08	0.23E-10
4000	0.11E-07	0.23E-09	0.30E-11
4250	0.	0.	0.
4500	0.	0.	0.
4750	0.13E-06	0.54E-08	0.93E-10
5000	0.14E-06	0.60E-08	0.10E-09
5250	0.15E-06	0.64E-08	0.11E-09
5500	0.17E-06	0.73E-08	0.13E-09
5750	0.41E-06	0.17E-07	0.30E-09
6000	0.30E-06	0.13E-07	0.22E-09
6250	0.45E-06	0.19E-07	0.33E-09
6500	0.37E-06	0.16E-07	0.27E-09
6750	0.52E-06	0.22E-07	0.38E-09
7000	0.12E-05	0.51E-07	0.88E-09
7250	0.16E-05	0.70E-07	0.12E-08
7500	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
7750	0.90E-06	0.38E-07	0.66E-09
8000	0.49E-06	0.21E-07	0.36E-09
8250	0.60E-05	0.25E-06	0.44E-08
8500	0.50E-05	0.21E-06	0.37E-08
8750	0.43E-05	0.18E-06	0.32E-08
9000	0.25E-05	0.11E-06	0.19E-08
9250	0.20E-05	0.86E-07	0.15E-08
9500	0.16E-05	0.70E-07	0.12E-08
9750	0.13E-04	0.57E-06	0.99E-08
10000	0.73E-05	0.31E-06	0.54E-08
10250	0.75E-05	0.32E-06	0.55E-08
10500	0.61E-05	0.26E-06	0.45E-08
10750	0.52E-05	0.22E-06	0.38E-08
11000	0.30E-05	0.13E-06	0.22E-08
11250	0.37E-05	0.16E-06	0.27E-08
11500	0.22E-04	0.95E-06	0.16E-07
11750	0.15E-04	0.64E-06	0.11E-07
12000	0.82E-05	0.35E-06	0.60E-08

TABLE III (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 5000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.55E-05	0.23E-06	0.40E-08
12500	0.41E-05	0.17E-06	0.30E-08
12750	0.36E-05	0.15E-06	0.26E-08
13000	0.63E-05	0.27E-06	0.47E-08
13250	0.20E-04	0.86E-06	0.15E-07
13500	0.16E-04	0.67E-06	0.12E-07
13750	0.11E-04	0.48E-06	0.82E-08
14000	0.67E-05	0.29E-06	0.49E-08
14250	0.37E-05	0.16E-06	0.27E-08
14500	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
14750	0.37E-05	0.16E-06	0.27E-08
15000	0.67E-05	0.29E-06	0.49E-08
15250	0.75E-05	0.32E-06	0.55E-08
15500	0.75E-05	0.32E-06	0.55E-08
15750	0.52E-05	0.22E-06	0.38E-08
16000	0.45E-05	0.19E-06	0.33E-08
16250	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
16500	0.26E-05	0.11E-06	0.19E-08
16750	0.22E-05	0.95E-07	0.16E-08
17000	0.30E-05	0.13E-06	0.22E-08
17250	0.34E-05	0.14E-06	0.25E-08
17500	0.22E-05	0.95E-07	0.16E-08
17750	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
18000	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
18250	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
18500	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
18750	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
19000	0.15E-05	0.64E-07	0.11E-08
19250	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
19500	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
19750	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
20000	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
20250	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
20500	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
20750	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
21000	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
21250	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
21500	0.14E-05	0.60E-07	0.10E-08
21750	0.66E-06	0.12E-07	0.15E-09
22000	0.66E-06	0.12E-07	0.15E-09
22250	0.60E-06	0.11E-07	0.14E-09
22500	0.60E-06	0.11E-07	0.14E-09
22750	0.65E-06	0.12E-07	0.16E-09
23000	0.65E-06	0.12E-07	0.16E-09

TABLE III (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 5000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.65E-06	0.12E-07	0.16E-09
23500	0.18E-05	0.20E-05	0.16E-06
23750	0.16E-05	0.17E-05	0.13E-06
24000	0.15E-05	0.11E-05	0.87E-07
24250	0.18E-05	0.18E-05	0.14E-06
24500	0.14E-05	0.13E-05	0.10E-06
24750	0.15E-05	0.79E-06	0.61E-07
25000	0.12E-05	0.23E-07	0.31E-09
25250	0.17E-05	0.13E-05	0.10E-06
25500	0.25E-05	0.22E-05	0.17E-06
25750	0.52E-05	0.88E-05	0.69E-06
26000	0.30E-05	0.39E-05	0.30E-06
26250	0.24E-05	0.14E-05	0.10E-06
26500	0.20E-05	0.15E-05	0.11E-06
26750	0.24E-05	0.17E-05	0.13E-06
27000	0.25E-05	0.59E-06	0.44E-07
27250	0.27E-05	0.53E-07	0.70E-09
27500	0.24E-05	0.48E-07	0.62E-09
27750	0.33E-05	0.65E-07	0.85E-09
28000	0.44E-05	0.37E-05	0.29E-06
28250	0.61E-05	0.50E-05	0.39E-06
28500	0.53E-05	0.21E-05	0.16E-06
28750	0.51E-05	0.11E-05	0.78E-07
29000	0.53E-05	0.11E-06	0.14E-08
29250	0.56E-05	0.11E-06	0.15E-08
29500	0.59E-05	0.12E-06	0.15E-08
29750	0.51E-05	0.14E-06	0.20E-08
30000	0.42E-05	0.97E-07	0.14E-08
30250	0.51E-05	0.11E-06	0.16E-08
30500	0.57E-05	0.90E-06	0.64E-07
30750	0.63E-05	0.89E-06	0.62E-07
31000	0.64E-05	0.13E-06	0.17E-08
31250	0.51E-05	0.10E-06	0.13E-08
31500	0.41E-05	0.79E-07	0.10E-08
31750	0.59E-05	0.14E-06	0.20E-08
32000	0.64E-05	0.15E-06	0.21E-08
32250	0.64E-05	0.14E-06	0.19E-08
32500	0.69E-05	0.14E-06	0.18E-08
32750	0.79E-05	0.16E-06	0.21E-08
33000	0.56E-05	0.11E-06	0.14E-08
33250	0.66E-05	0.13E-06	0.17E-08
33500	0.87E-05	0.17E-06	0.23E-08
33750	0.80E-05	0.16E-06	0.21E-08
34000	0.12E-04	0.25E-06	0.32E-08

TABLE III (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 5000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.11E-04	0.22E-06	0.28E-08
34500	0.12E-04	0.25E-06	0.33E-08
34750	0.11E-04	0.23E-06	0.30E-08
35000	0.15E-04	0.30E-06	0.40E-08
35250	0.18E-04	0.36E-06	0.48E-08
35500	0.16E-04	0.32E-06	0.43E-08
35750	0.20E-04	0.40E-06	0.53E-08
36000	0.16E-04	0.33E-06	0.43E-08
36250	0.17E-04	0.35E-06	0.46E-08
36500	0.15E-04	0.30E-06	0.40E-08
36750	0.18E-04	0.36E-06	0.48E-08
37000	0.25E-04	0.52E-06	0.68E-08
37250	0.20E-04	0.41E-06	0.54E-08
37500	0.25E-04	0.52E-06	0.68E-08
37750	0.20E-04	0.41E-06	0.54E-08
38000	0.19E-04	0.39E-06	0.52E-08
38250	0.17E-04	0.35E-06	0.46E-08
38500	0.16E-04	0.32E-06	0.43E-08
38750	0.35E-04	0.72E-06	0.95E-08
39000	0.28E-04	0.57E-06	0.75E-08
39250	0.29E-04	0.59E-06	0.78E-08
39500	0.23E-04	0.48E-06	0.63E-08
39750	0.19E-04	0.39E-06	0.51E-08
40000	0.16E-04	0.33E-06	0.44E-08
40250	0.12E-04	0.24E-06	0.32E-08
40500	0.34E-04	0.69E-06	0.92E-08
40750	0.33E-04	0.67E-06	0.89E-08
41000	0.29E-04	0.60E-06	0.80E-08
41250	0.21E-04	0.44E-06	0.58E-08
41500	0.16E-04	0.34E-06	0.44E-08
41750	0.14E-04	0.30E-06	0.39E-08
42000	0.10E-04	0.22E-06	0.29E-08
42250	0.39E-04	0.81E-06	0.11E-07
42500	0.57E-04	0.12E-05	0.15E-07
42750	0.35E-04	0.73E-06	0.96E-08
43000	0.25E-04	0.51E-06	0.68E-08
43250	0.21E-04	0.44E-06	0.58E-08
43500	0.18E-04	0.36E-06	0.48E-08
43750	0.16E-04	0.32E-06	0.43E-08
44000	0.11E-04	0.23E-06	0.30E-08
44250	0.69E-04	0.14E-05	0.19E-07
44500	0.43E-04	0.88E-06	0.12E-07
44750	0.44E-04	0.91E-06	0.12E-07
45000	0.38E-04	0.79E-06	0.10E-07

TABLE III (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 5000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.34E-04	0.71E-06	0.93E-08
45500	0.27E-04	0.56E-06	0.74E-08
45500	0.22E-04	0.46E-06	0.60E-08
46000	0.17E-04	0.35E-06	0.46E-08
46250	0.15E-04	0.31E-06	0.41E-08
46500	0.29E-04	0.60E-06	0.79E-08
46750	0.55E-04	0.11E-05	0.15E-07
47000	0.43E-04	0.89E-06	0.12E-07
47250	0.28E-04	0.58E-06	0.77E-08
47500	0.25E-04	0.52E-06	0.68E-08
47750	0.18E-04	0.36E-06	0.48E-08
48000	0.15E-04	0.30E-06	0.40E-08
48250	0.14E-04	0.28E-06	0.38E-08
48500	0.30E-04	0.61E-06	0.80E-08
48750	0.17E-04	0.35E-06	0.47E-08
49000	0.39E-04	0.81E-06	0.11E-07
49250	0.38E-04	0.78E-06	0.10E-07
49500	0.32E-04	0.67E-06	0.88E-08
49750	0.25E-04	0.51E-06	0.67E-08
50000	0.19E-04	0.39E-06	0.52E-08
50250	0.17E-04	0.34E-06	0.45E-08
50500	0.83E-05	0.17E-06	0.23E-08
50750	0.74E-05	0.15E-06	0.20E-08
51000	0.18E-04	0.38E-06	0.50E-08
51250	0.24E-04	0.49E-06	0.65E-08
51500	0.30E-04	0.62E-06	0.82E-08
51750	0.22E-04	0.44E-06	0.59E-08
52000	0.17E-04	0.35E-06	0.46E-08
52250	0.13E-04	0.27E-06	0.35E-08
52500	0.86E-05	0.18E-06	0.23E-08
52750	0.80E-05	0.17E-06	0.22E-08
53000	0.83E-05	0.17E-06	0.23E-08
53250	0.97E-05	0.20E-06	0.26E-08
53500	0.13E-04	0.26E-06	0.35E-08
53750	0.18E-04	0.38E-06	0.50E-08
54000	0.15E-04	0.30E-06	0.40E-08
54250	0.94E-05	0.19E-06	0.26E-08
54500	0.94E-05	0.19E-06	0.26E-08
54750	0.97E-05	0.20E-06	0.26E-08
55000	0.87E-05	0.18E-06	0.24E-08
55250	0.63E-05	0.13E-06	0.17E-08
55500	0.68E-05	0.14E-06	0.18E-08
55750	0.81E-05	0.17E-06	0.22E-08
56000	0.50E-05	0.10E-06	0.14E-08

TABLE IV

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 6000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.	0.	0.
1500	0.	0.	0.
1750	0.15E-07	0.16E-09	0.16E-11
2000	0.28E-07	0.30E-09	0.30E-11
2250	0.14E-07	0.15E-09	0.15E-11
2500	0.	0.	0.
2750	0.	0.	0.
3000	0.	0.	0.
3250	0.14E-07	0.16E-09	0.16E-11
3500	0.37E-07	0.42E-09	0.42E-11
3750	0.37E-07	0.42E-09	0.42E-11
4000	0.16E-07	0.18E-09	0.18E-11
4250	0.48E-07	0.57E-09	0.58E-11
4500	0.95E-07	0.11E-08	0.12E-10
4750	0.17E-06	0.20E-08	0.20E-10
5000	0.18E-06	0.22E-08	0.22E-10
5250	0.29E-06	0.34E-08	0.35E-10
5500	0.57E-06	0.69E-08	0.70E-10
5750	0.12E-05	0.14E-07	0.14E-09
6000	0.95E-06	0.11E-07	0.12E-09
6250	0.12E-05	0.14E-07	0.15E-09
6500	0.12E-05	0.15E-07	0.15E-09
6750	0.18E-05	0.22E-07	0.22E-09
7000	0.29E-05	0.34E-07	0.35E-09
7250	0.43E-05	0.52E-07	0.52E-09
7500	0.40E-05	0.49E-07	0.49E-09
7750	0.29E-05	0.34E-07	0.35E-09
8000	0.24E-05	0.29E-07	0.29E-09
8250	0.13E-04	0.15E-06	0.15E-08
8500	0.13E-04	0.16E-06	0.16E-08
8750	0.10E-04	0.12E-06	0.13E-08
9000	0.79E-05	0.95E-07	0.96E-09
9250	0.67E-05	0.80E-07	0.81E-09
9500	0.64E-05	0.77E-07	0.79E-09
9750	0.29E-04	0.34E-06	0.35E-08
10000	0.20E-04	0.24E-06	0.24E-08
10250	0.19E-04	0.23E-06	0.23E-08
10500	0.19E-04	0.23E-06	0.23E-08
10750	0.16E-04	0.20E-06	0.20E-08
11000	0.12E-04	0.14E-06	0.15E-08
11250	0.15E-04	0.19E-06	0.19E-08
11500	0.55E-05	0.66E-07	0.67E-09
11750	0.40E-05	0.49E-07	0.49E-09
12000	0.26E-05	0.32E-07	0.32E-09

TABLE IV (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 6000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.19E-04	0.23E-06	0.23E-08
12500	0.17E-04	0.20E-06	0.20E-08
12750	0.14E-04	0.17E-06	0.17E-08
13000	0.24E-04	0.29E-06	0.29E-08
13250	0.52E-04	0.63E-06	0.64E-08
13500	0.48E-04	0.57E-06	0.58E-08
13750	0.36E-04	0.43E-06	0.44E-08
14000	0.24E-04	0.29E-06	0.29E-08
14250	0.15E-04	0.18E-06	0.18E-08
14500	0.95E-05	0.11E-06	0.12E-08
14750	0.17E-04	0.20E-06	0.20E-08
15000	0.24E-04	0.29E-06	0.29E-08
15250	0.29E-04	0.34E-06	0.35E-08
15500	0.36E-04	0.43E-06	0.44E-08
15750	0.22E-04	0.27E-06	0.27E-08
16000	0.21E-04	0.26E-06	0.26E-08
16250	0.14E-04	0.17E-06	0.17E-08
16500	0.13E-04	0.16E-06	0.16E-08
16750	0.13E-04	0.16E-06	0.16E-08
17000	0.18E-04	0.22E-06	0.22E-08
17250	0.18E-04	0.22E-06	0.22E-08
17500	0.15E-04	0.18E-06	0.18E-08
17750	0.64E-05	0.77E-07	0.79E-09
18000	0.24E-05	0.29E-07	0.29E-09
18250	0.29E-05	0.34E-07	0.35E-09
18500	0.40E-05	0.49E-07	0.49E-09
18750	0.50E-05	0.60E-07	0.61E-09
19000	0.58E-05	0.21E-06	0.63E-08
19250	0.79E-05	0.24E-06	0.70E-08
19500	0.98E-05	0.38E-06	0.12E-07
19750	0.50E-05	0.18E-06	0.57E-08
20000	0.50E-05	0.18E-06	0.57E-08
20250	0.52E-05	0.19E-06	0.60E-08
20500	0.52E-05	0.19E-06	0.60E-08
20750	0.52E-05	0.19E-06	0.60E-08
21000	0.52E-05	0.19E-06	0.60E-08
21250	0.38E-04	0.15E-05	0.49E-07
21500	0.38E-04	0.15E-05	0.49E-07
21750	0.38E-04	0.15E-05	0.49E-07
22000	0.24E-04	0.97E-06	0.31E-07
22250	0.88E-05	0.34E-06	0.11E-07
22500	0.88E-05	0.34E-06	0.11E-07
22750	0.64E-05	0.23E-06	0.72E-08
23000	0.61E-05	0.23E-06	0.71E-08

TABLE IV (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 6000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.27E-05	0.68E-07	0.18E-08
23500	0.32E-03	0.13E-04	0.42E-06
23750	0.32E-03	0.13E-04	0.42E-06
24000	0.11E-03	0.44E-05	0.14E-06
24250	0.62E-04	0.25E-05	0.81E-07
24500	0.23E-04	0.89E-06	0.28E-07
24750	0.10E-04	0.33E-06	0.10E-07
25000	0.73E-05	0.21E-06	0.62E-08
25250	0.16E-04	0.55E-06	0.17E-07
25500	0.56E-04	0.22E-05	0.71E-07
25750	0.12E-02	0.48E-04	0.16E-05
26000	0.80E-03	0.33E-04	0.11E-05
26250	0.39E-03	0.16E-04	0.51E-06
26500	0.16E-03	0.66E-05	0.21E-06
26750	0.79E-04	0.30E-05	0.97E-07
27000	0.38E-04	0.13E-05	0.42E-07
27250	0.23E-04	0.74E-06	0.22E-07
27500	0.12E-04	0.28E-06	0.73E-08
27750	0.11E-04	0.24E-06	0.61E-08
28000	0.63E-03	0.25E-04	0.82E-06
28250	0.96E-03	0.39E-04	0.13E-05
28500	0.47E-03	0.19E-04	0.61E-06
28750	0.23E-03	0.93E-05	0.30E-06
29000	0.12E-03	0.45E-05	0.14E-06
29250	0.67E-04	0.25E-05	0.79E-07
29500	0.36E-04	0.12E-05	0.38E-07
29750	0.30E-04	0.67E-06	0.16E-07
30000	0.17E-04	0.30E-06	0.60E-08
30250	0.75E-04	0.27E-05	0.86E-07
30500	0.25E-03	0.97E-05	0.31E-06
30750	0.13E-03	0.49E-05	0.16E-06
31000	0.77E-04	0.28E-05	0.87E-07
31250	0.41E-04	0.14E-05	0.43E-07
31500	0.24E-04	0.78E-06	0.23E-07
31750	0.26E-04	0.53E-06	0.12E-07
32000	0.23E-04	0.36E-06	0.65E-08
32250	0.20E-04	0.29E-06	0.49E-08
32500	0.26E-04	0.60E-06	0.16E-07
32750	0.23E-04	0.50E-06	0.12E-07
33000	0.15E-04	0.30E-06	0.72E-08
33250	0.14E-04	0.22E-06	0.45E-08
33500	0.15E-04	0.16E-06	0.16E-08
33750	0.16E-04	0.17E-06	0.17E-08
34000	0.24E-04	0.27E-06	0.27E-08

TABLE IV (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 6000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.22E-04	0.24E-06	0.24E-08
34500	0.23E-04	0.25E-06	0.25E-08
34750	0.21E-04	0.23E-06	0.23E-08
35000	0.25E-04	0.27E-06	0.27E-08
35250	0.28E-04	0.30E-06	0.30E-08
35500	0.28E-04	0.30E-06	0.30E-08
35750	0.31E-04	0.34E-06	0.34E-08
36000	0.28E-04	0.30E-06	0.30E-08
36250	0.29E-04	0.31E-06	0.31E-08
36500	0.27E-04	0.29E-06	0.29E-08
36750	0.28E-04	0.31E-06	0.31E-08
37000	0.41E-04	0.44E-06	0.44E-08
37250	0.33E-04	0.36E-06	0.36E-08
37500	0.41E-04	0.44E-06	0.44E-08
37750	0.34E-04	0.37E-06	0.37E-08
38000	0.33E-04	0.36E-06	0.36E-08
38250	0.30E-04	0.33E-06	0.33E-08
38500	0.28E-04	0.30E-06	0.30E-08
38750	0.56E-04	0.60E-06	0.60E-08
39000	0.46E-04	0.50E-06	0.50E-08
39250	0.47E-04	0.51E-06	0.51E-08
39500	0.41E-04	0.44E-06	0.44E-08
39750	0.33E-04	0.35E-06	0.35E-08
40000	0.30E-04	0.32E-06	0.32E-08
40250	0.23E-04	0.25E-06	0.25E-08
40500	0.62E-04	0.68E-06	0.68E-08
40750	0.49E-04	0.53E-06	0.53E-08
41000	0.47E-04	0.51E-06	0.51E-08
41250	0.33E-04	0.35E-06	0.35E-08
41500	0.28E-04	0.30E-06	0.30E-08
41750	0.27E-04	0.29E-06	0.29E-08
42000	0.20E-04	0.22E-06	0.22E-08
42250	0.58E-04	0.63E-06	0.63E-08
42500	0.75E-04	0.81E-06	0.81E-08
42750	0.59E-04	0.64E-06	0.64E-08
43000	0.41E-04	0.44E-06	0.44E-08
43250	0.37E-04	0.40E-06	0.40E-08
43500	0.30E-04	0.32E-06	0.32E-08
43750	0.46E-04	0.50E-06	0.50E-08
44000	0.22E-04	0.24E-06	0.24E-08
44250	0.94E-04	0.10E-05	0.10E-07
44500	0.72E-04	0.78E-06	0.78E-08
44750	0.75E-04	0.81E-06	0.81E-08
45000	0.64E-04	0.69E-06	0.69E-08

TABLE IV (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 6000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.58E-04	0.63E-06	0.63E-08
45500	0.50E-04	0.54E-06	0.54E-08
45750	0.37E-04	0.41E-06	0.41E-08
46000	0.33E-04	0.36E-06	0.36E-08
46250	0.30E-04	0.33E-06	0.33E-08
46500	0.39E-04	0.42E-06	0.42E-08
46750	0.90E-04	0.98E-06	0.98E-08
47000	0.66E-04	0.71E-06	0.71E-08
47250	0.51E-04	0.56E-06	0.56E-08
47500	0.48E-04	0.52E-06	0.52E-08
47750	0.34E-04	0.37E-06	0.37E-08
48000	0.30E-04	0.32E-06	0.32E-08
48250	0.34E-04	0.37E-06	0.37E-08
48500	0.26E-04	0.28E-06	0.28E-08
48750	0.32E-04	0.35E-06	0.35E-08
49000	0.81E-04	0.88E-06	0.88E-08
49250	0.87E-04	0.95E-06	0.95E-08
49500	0.69E-04	0.74E-06	0.74E-08
49750	0.53E-04	0.57E-06	0.57E-08
50000	0.47E-04	0.51E-06	0.51E-08
50250	0.40E-04	0.43E-06	0.43E-08
50500	0.22E-04	0.24E-06	0.24E-08
50750	0.20E-04	0.22E-06	0.22E-08
51000	0.31E-04	0.33E-06	0.33E-08
51250	0.48E-04	0.52E-06	0.52E-08
51500	0.65E-04	0.70E-06	0.70E-08
51750	0.47E-04	0.51E-06	0.51E-08
52000	0.39E-04	0.42E-06	0.42E-08
52250	0.31E-04	0.34E-06	0.34E-08
52500	0.24E-04	0.26E-06	0.26E-08
52750	0.22E-04	0.23E-06	0.23E-08
53000	0.21E-04	0.23E-06	0.23E-08
53250	0.23E-04	0.25E-06	0.25E-08
53500	0.30E-04	0.32E-06	0.32E-08
53750	0.42E-04	0.46E-06	0.46E-08
54000	0.37E-04	0.41E-06	0.41E-08
54250	0.27E-04	0.29E-06	0.29E-08
54500	0.25E-04	0.27E-06	0.27E-08
54750	0.30E-04	0.32E-06	0.32E-08
55000	0.22E-04	0.24E-06	0.24E-08
55250	0.17E-04	0.18E-06	0.18E-08
55500	0.20E-04	0.22E-06	0.22E-08
55750	0.20E-04	0.22E-06	0.22E-08
56000	0.13E-04	0.15E-06	0.15E-08

TABLE V

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 7000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.20E-06	0.20E-07	0.19E-08
1500	0.22E-06	0.22E-07	0.21E-08
1750	0.23E-06	0.23E-07	0.22E-08
2000	0.27E-06	0.27E-07	0.26E-08
2250	0.29E-06	0.29E-07	0.27E-08
2500	0.30E-06	0.30E-07	0.28E-08
2750	0.31E-06	0.31E-07	0.29E-08
3000	0.33E-06	0.33E-07	0.31E-08
3250	0.38E-06	0.37E-07	0.36E-08
3500	0.41E-06	0.40E-07	0.39E-08
3750	0.78E-06	0.78E-07	0.74E-08
4000	0.75E-06	0.73E-07	0.70E-08
4250	0.76E-06	0.74E-07	0.70E-08
4500	0.84E-06	0.79E-07	0.76E-08
4750	0.90E-06	0.83E-07	0.78E-08
5000	0.73E-06	0.64E-07	0.61E-08
5250	0.92E-06	0.77E-07	0.72E-08
5500	0.12E-05	0.89E-07	0.82E-08
5750	0.17E-05	0.11E-06	0.98E-08
6000	0.18E-05	0.12E-06	0.11E-07
6250	0.14E-05	0.75E-07	0.65E-08
6500	0.15E-05	0.84E-07	0.73E-08
6750	0.10E-05	0.10E-07	0.93E-10
7000	0.20E-05	0.20E-07	0.19E-09
7250	0.23E-05	0.22E-07	0.21E-09
7500	0.23E-05	0.22E-07	0.21E-09
7750	0.21E-05	0.21E-07	0.20E-09
8000	0.15E-05	0.15E-07	0.13E-09
8250	0.68E-05	0.67E-07	0.62E-09
8500	0.73E-05	0.73E-07	0.67E-09
8750	0.63E-05	0.63E-07	0.58E-09
9000	0.50E-05	0.49E-07	0.45E-09
9250	0.45E-05	0.45E-07	0.41E-09
9500	0.45E-05	0.45E-07	0.41E-09
9750	0.11E-04	0.11E-06	0.10E-08
10000	0.11E-04	0.11E-06	0.10E-08
10250	0.11E-04	0.11E-06	0.10E-08
10500	0.11E-04	0.11E-06	0.10E-08
10750	0.11E-04	0.10E-06	0.96E-09
11000	0.84E-05	0.83E-07	0.76E-09
11250	0.93E-05	0.92E-07	0.84E-09
11500	0.29E-04	0.29E-06	0.27E-08
11750	0.23E-04	0.23E-06	0.22E-08
12000	0.18E-04	0.21E-06	0.27E-08

TABLE V (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 7000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.14E-04	0.16E-06	0.23E-08
12500	0.13E-04	0.15E-06	0.22E-08
12750	0.13E-04	0.16E-06	0.23E-08
13000	0.21E-04	0.24E-06	0.31E-08
13250	0.37E-04	0.43E-06	0.59E-08
13500	0.36E-04	0.42E-06	0.58E-08
13750	0.28E-04	0.34E-06	0.51E-08
14000	0.21E-04	0.27E-06	0.44E-08
14250	0.15E-04	0.22E-06	0.41E-08
14500	0.12E-04	0.18E-06	0.38E-08
14750	0.15E-04	0.22E-06	0.44E-08
15000	0.26E-04	0.34E-06	0.54E-08
15250	0.26E-04	0.34E-06	0.54E-08
15500	0.29E-04	0.37E-06	0.59E-08
15750	0.24E-04	0.32E-06	0.55E-08
16000	0.26E-04	0.35E-06	0.59E-08
16250	0.16E-04	0.26E-06	0.53E-08
16500	0.16E-04	0.27E-06	0.57E-08
16750	0.16E-04	0.27E-06	0.60E-08
17000	0.30E-04	0.42E-06	0.73E-08
17250	0.31E-04	0.43E-06	0.74E-08
17500	0.17E-04	0.28E-06	0.61E-08
17750	0.12E-04	0.24E-06	0.59E-08
18000	0.88E-05	0.21E-06	0.56E-08
18250	0.87E-05	0.22E-06	0.58E-08
18500	0.95E-05	0.22E-06	0.59E-08
18750	0.98E-05	0.23E-06	0.59E-08
19000	0.19E-04	0.57E-06	0.17E-07
19250	0.20E-04	0.61E-06	0.18E-07
19500	0.28E-04	0.85E-06	0.25E-07
19750	0.12E-04	0.32E-06	0.92E-08
20000	0.13E-04	0.40E-06	0.12E-07
20250	0.98E-05	0.31E-06	0.91E-08
20500	0.98E-05	0.31E-06	0.91E-08
20750	0.98E-05	0.31E-06	0.91E-08
21000	0.98E-05	0.31E-06	0.91E-08
21250	0.73E-04	0.23E-05	0.68E-07
21500	0.87E-04	0.28E-05	0.82E-07
21750	0.15E-03	0.48E-05	0.14E-06
22000	0.15E-03	0.49E-05	0.14E-06
22250	0.37E-04	0.11E-05	0.33E-07
22500	0.17E-04	0.52E-06	0.15E-07
22750	0.12E-04	0.34E-06	0.98E-08
23000	0.13E-04	0.39E-06	0.11E-07

TABLE V (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 7000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.12E-04	0.34E-06	0.95E-08
23500	0.74E-03	0.23E-04	0.70E-06
23750	0.74E-03	0.23E-04	0.70E-06
24000	0.38E-03	0.12E-04	0.35E-06
24250	0.20E-03	0.61E-05	0.18E-06
24500	0.85E-04	0.26E-05	0.78E-07
24750	0.45E-04	0.14E-05	0.40E-07
25000	0.27E-04	0.80E-06	0.23E-07
25250	0.20E-04	0.52E-06	0.14E-07
25500	0.21E-03	0.65E-05	0.19E-06
25750	0.27E-02	0.85E-04	0.25E-05
26000	0.17E-02	0.53E-04	0.16E-05
26250	0.90E-03	0.28E-04	0.84E-06
26500	0.42E-03	0.13E-04	0.39E-06
26750	0.25E-03	0.77E-05	0.23E-06
27000	0.14E-03	0.43E-05	0.13E-06
27250	0.76E-04	0.22E-05	0.64E-07
27500	0.45E-04	0.13E-05	0.37E-07
27750	0.30E-04	0.81E-06	0.23E-07
28000	0.28E-03	0.85E-05	0.25E-06
28250	0.23E-02	0.73E-04	0.22E-05
28500	0.11E-02	0.35E-04	0.10E-05
28750	0.72E-03	0.22E-04	0.67E-06
29000	0.39E-03	0.12E-04	0.36E-06
29250	0.24E-03	0.73E-05	0.22E-06
29500	0.13E-03	0.41E-05	0.12E-06
29750	0.10E-03	0.27E-05	0.76E-07
30000	0.61E-04	0.15E-05	0.42E-07
30250	0.51E-04	0.13E-05	0.36E-07
30500	0.68E-03	0.21E-04	0.63E-06
30750	0.36E-03	0.11E-04	0.33E-06
31000	0.23E-03	0.71E-05	0.21E-06
31250	0.13E-03	0.39E-05	0.12E-06
31500	0.80E-04	0.24E-05	0.70E-07
31750	0.65E-04	0.16E-05	0.42E-07
32000	0.52E-04	0.12E-05	0.30E-07
32250	0.40E-04	0.79E-06	0.19E-07
32500	0.45E-04	0.10E-05	0.27E-07
32750	0.47E-04	0.12E-05	0.31E-07
33000	0.33E-04	0.79E-06	0.21E-07
33250	0.24E-04	0.55E-06	0.15E-07
33500	0.20E-04	0.43E-06	0.11E-07
33750	0.22E-04	0.36E-06	0.75E-08
34000	0.30E-04	0.44E-06	0.83E-08

TABLE V (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 7000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.29E-04	0.43E-06	0.82E-08
34500	0.27E-04	0.41E-06	0.80E-08
34750	0.25E-04	0.39E-06	0.78E-08
35000	0.27E-04	0.40E-06	0.78E-08
35250	0.29E-04	0.41E-06	0.76E-08
35500	0.28E-04	0.40E-06	0.76E-08
35750	0.33E-04	0.45E-06	0.80E-08
36000	0.28E-04	0.41E-06	0.76E-08
36250	0.30E-04	0.42E-06	0.77E-08
36500	0.27E-04	0.39E-06	0.72E-08
36750	0.33E-04	0.45E-06	0.78E-08
37000	0.38E-04	0.50E-06	0.82E-08
37250	0.32E-04	0.44E-06	0.77E-08
37500	0.38E-04	0.49E-06	0.82E-08
37750	0.34E-04	0.45E-06	0.76E-08
38000	0.34E-04	0.45E-06	0.76E-08
38250	0.32E-04	0.43E-06	0.74E-08
38500	0.31E-04	0.41E-06	0.71E-08
38750	0.49E-04	0.59E-06	0.87E-08
39000	0.42E-04	0.52E-06	0.81E-08
39250	0.44E-04	0.54E-06	0.80E-08
39500	0.38E-04	0.47E-06	0.75E-08
39750	0.36E-04	0.45E-06	0.73E-08
40000	0.31E-04	0.41E-06	0.69E-08
40250	0.25E-04	0.34E-06	0.60E-08
40500	0.49E-04	0.58E-06	0.82E-08
40750	0.44E-04	0.53E-06	0.78E-08
41000	0.42E-04	0.51E-06	0.74E-08
41250	0.35E-04	0.43E-06	0.65E-08
41500	0.28E-04	0.36E-06	0.58E-08
41750	0.16E-04	0.24E-06	0.45E-08
42000	0.22E-04	0.29E-06	0.50E-08
42250	0.46E-04	0.53E-06	0.72E-08
42500	0.59E-04	0.66E-06	0.84E-08
42750	0.48E-04	0.55E-06	0.74E-08
43000	0.37E-04	0.43E-06	0.61E-08
43250	0.34E-04	0.41E-06	0.59E-08
43500	0.32E-04	0.39E-06	0.57E-08
43750	0.30E-04	0.36E-06	0.55E-08
44000	0.22E-04	0.28E-06	0.45E-08
44250	0.72E-04	0.77E-06	0.90E-08
44500	0.58E-04	0.64E-06	0.78E-08
44750	0.64E-04	0.70E-06	0.83E-08
45000	0.55E-04	0.60E-06	0.73E-08

TABLE V (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 7000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.55E-04	0.60E-06	0.73E-08
45500	0.47E-04	0.52E-06	0.66E-08
45750	0.44E-04	0.49E-06	0.62E-08
46000	0.33E-04	0.38E-06	0.52E-08
46250	0.33E-04	0.38E-06	0.51E-08
46500	0.45E-04	0.49E-06	0.61E-08
46750	0.73E-04	0.77E-06	0.87E-08
47000	0.62E-04	0.66E-06	0.76E-08
47250	0.53E-04	0.57E-06	0.67E-08
47500	0.49E-04	0.53E-06	0.62E-08
47750	0.38E-04	0.42E-06	0.53E-08
48000	0.33E-04	0.37E-06	0.47E-08
48250	0.31E-04	0.35E-06	0.46E-08
48500	0.27E-04	0.31E-06	0.42E-08
48750	0.43E-04	0.47E-06	0.56E-08
49000	0.70E-04	0.72E-06	0.79E-08
49250	0.78E-04	0.81E-06	0.86E-08
49500	0.64E-04	0.67E-06	0.73E-08
49750	0.53E-04	0.56E-06	0.63E-08
50000	0.44E-04	0.47E-06	0.54E-08
50250	0.40E-04	0.43E-06	0.50E-08
50500	0.25E-04	0.28E-06	0.36E-08
50750	0.22E-04	0.25E-06	0.33E-08
51000	0.38E-04	0.40E-06	0.47E-08
51250	0.46E-04	0.48E-06	0.54E-08
51500	0.66E-04	0.68E-06	0.72E-08
51750	0.51E-04	0.53E-06	0.59E-08
52000	0.43E-04	0.45E-06	0.50E-08
52250	0.35E-04	0.37E-06	0.43E-08
52500	0.29E-04	0.31E-06	0.37E-08
52750	0.28E-04	0.30E-06	0.36E-08
53000	0.25E-04	0.27E-06	0.33E-08
53250	0.29E-04	0.31E-06	0.36E-08
53500	0.33E-04	0.35E-06	0.40E-08
53750	0.45E-04	0.46E-06	0.50E-08
54000	0.37E-04	0.39E-06	0.43E-08
54250	0.39E-04	0.40E-06	0.44E-08
54500	0.27E-04	0.28E-06	0.32E-08
54750	0.26E-04	0.27E-06	0.32E-08
55000	0.21E-04	0.23E-06	0.27E-08
55250	0.17E-04	0.18E-06	0.23E-08
55500	0.19E-04	0.21E-06	0.25E-08
55750	0.20E-04	0.22E-06	0.26E-08
56000	0.14E-04	0.15E-06	0.20E-08

TABLE VI

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 8000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
1250	0.11E-05	0.10E-06	0.86E-08
1500	0.12E-05	0.11E-06	0.94E-08
1750	0.13E-05	0.12E-06	0.10E-07
2000	0.15E-05	0.14E-06	0.12E-07
2250	0.18E-05	0.17E-06	0.14E-07
2500	0.19E-05	0.18E-06	0.15E-07
2750	0.19E-05	0.18E-06	0.15E-07
3000	0.20E-05	0.19E-06	0.16E-07
3250	0.30E-05	0.27E-06	0.23E-07
3500	0.39E-05	0.35E-06	0.31E-07
3750	0.44E-05	0.39E-06	0.34E-07
4000	0.46E-05	0.41E-06	0.36E-07
4250	0.50E-05	0.45E-06	0.39E-07
4500	0.52E-05	0.46E-06	0.41E-07
4750	0.56E-05	0.49E-06	0.43E-07
5000	0.59E-05	0.52E-06	0.45E-07
5250	0.63E-05	0.55E-06	0.48E-07
5500	0.62E-05	0.53E-06	0.47E-07
5750	0.72E-05	0.61E-06	0.54E-07
6000	0.72E-05	0.61E-06	0.54E-07
6250	0.75E-05	0.63E-06	0.55E-07
6500	0.85E-05	0.72E-06	0.63E-07
6750	0.76E-05	0.63E-06	0.54E-07
7000	0.90E-05	0.74E-06	0.64E-07
7250	0.10E-04	0.82E-06	0.70E-07
7500	1.00E-05	0.80E-06	0.69E-07
7750	0.11E-04	0.89E-06	0.77E-07
8000	0.98E-05	0.81E-06	0.69E-07
8250	0.13E-04	0.89E-06	0.76E-07
8500	0.13E-04	0.88E-06	0.74E-07
8750	0.13E-04	0.93E-06	0.79E-07
9000	0.14E-04	0.10E-05	0.86E-07
9250	0.14E-04	0.10E-05	0.86E-07
9500	0.15E-04	0.11E-05	0.92E-07
9750	0.21E-04	0.12E-05	0.10E-06
10000	0.17E-04	0.94E-06	0.79E-07
10250	0.18E-04	0.10E-05	0.85E-07
10500	0.15E-04	0.76E-06	0.62E-07
10750	0.15E-04	0.81E-06	0.66E-07
11000	0.14E-04	0.84E-06	0.69E-07
11250	0.16E-04	0.91E-06	0.75E-07
11500	0.25E-04	0.10E-05	0.78E-07
11750	0.26E-04	0.12E-05	0.86E-07
12000	0.27E-04	0.13E-05	0.93E-07

TABLE VI (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 8000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.27E-04	0.13E-05	0.98E-07
12500	0.31E-04	0.15E-05	0.11E-06
12750	0.31E-04	0.15E-05	0.11E-06
13000	0.33E-04	0.16E-05	0.11E-06
13250	0.47E-04	0.18E-05	0.12E-06
13500	0.49E-04	0.19E-05	0.13E-06
13750	0.48E-04	0.20E-05	0.13E-06
14000	0.43E-04	0.20E-05	0.14E-06
14250	0.36E-04	0.14E-05	0.80E-07
14500	0.25E-04	0.61E-06	0.14E-07
14750	0.28E-04	0.65E-06	0.14E-07
15000	0.33E-04	0.71E-06	0.15E-07
15250	0.35E-04	0.74E-06	0.16E-07
15500	0.41E-04	0.80E-06	0.17E-07
15750	0.35E-04	0.78E-06	0.17E-07
16000	0.39E-04	0.82E-06	0.18E-07
16250	0.38E-04	0.90E-06	0.20E-07
16500	0.38E-04	0.93E-06	0.21E-07
16750	0.38E-04	0.94E-06	0.22E-07
17000	0.40E-04	0.98E-06	0.22E-07
17250	0.47E-04	0.11E-05	0.24E-07
17500	0.44E-04	0.11E-05	0.24E-07
17750	0.40E-04	0.10E-05	0.24E-07
18000	0.37E-04	0.10E-05	0.24E-07
18250	0.39E-04	0.11E-05	0.26E-07
18500	0.38E-04	0.11E-05	0.26E-07
18750	0.40E-04	0.11E-05	0.26E-07
19000	0.70E-04	0.20E-05	0.46E-07
19250	0.52E-04	0.15E-05	0.36E-07
19500	0.65E-04	0.19E-05	0.44E-07
19750	0.46E-04	0.13E-05	0.32E-07
20000	0.42E-04	0.12E-05	0.29E-07
20250	0.43E-04	0.12E-05	0.30E-07
20500	0.43E-04	0.12E-05	0.30E-07
20750	0.43E-04	0.12E-05	0.30E-07
21000	0.43E-04	0.12E-05	0.30E-07
21250	0.19E-03	0.54E-05	0.12E-06
21500	0.17E-03	0.48E-05	0.11E-06
21750	0.23E-03	0.66E-05	0.15E-06
22000	0.17E-03	0.48E-05	0.11E-06
22250	0.11E-03	0.31E-05	0.73E-07
22500	0.66E-04	0.19E-05	0.46E-07
22750	0.53E-04	0.15E-05	0.37E-07
23000	0.55E-04	0.16E-05	0.38E-07

TABLE VI (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 8000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.62E-04	0.18E-05	0.43E-07
23500	0.11E-02	0.31E-04	0.71E-06
23750	0.12E-02	0.35E-04	0.80E-06
24000	0.68E-03	0.20E-04	0.45E-06
24250	0.37E-03	0.11E-04	0.24E-06
24500	0.21E-03	0.61E-05	0.14E-06
24750	0.14E-03	0.39E-05	0.92E-07
25000	0.92E-04	0.26E-05	0.61E-07
25250	0.73E-04	0.21E-05	0.49E-07
25500	0.25E-03	0.70E-05	0.16E-06
25750	0.35E-02	0.10E-03	0.23E-05
26000	0.26E-02	0.75E-04	0.17E-05
26250	0.16E-02	0.46E-04	0.11E-05
26500	0.87E-03	0.25E-04	0.57E-06
26750	0.53E-03	0.15E-04	0.35E-06
27000	0.31E-03	0.88E-05	0.20E-06
27250	0.20E-03	0.57E-05	0.13E-06
27500	0.15E-03	0.41E-05	0.94E-07
27750	0.97E-04	0.27E-05	0.64E-07
28000	0.19E-02	0.56E-04	0.13E-05
28250	0.32E-02	0.91E-04	0.21E-05
28500	0.20E-02	0.57E-04	0.13E-05
28750	0.13E-02	0.38E-04	0.86E-06
29000	0.85E-03	0.24E-04	0.55E-06
29250	0.44E-03	0.12E-04	0.29E-06
29500	0.31E-03	0.88E-05	0.20E-06
29750	0.23E-03	0.63E-05	0.14E-06
30000	0.16E-03	0.43E-05	0.99E-07
30250	0.34E-03	0.78E-05	0.17E-06
30500	0.11E-02	0.29E-04	0.66E-06
30750	0.69E-03	0.20E-04	0.45E-06
31000	0.38E-03	0.11E-04	0.24E-06
31250	0.31E-03	0.88E-05	0.20E-06
31500	0.21E-03	0.60E-05	0.14E-06
31750	0.17E-03	0.44E-05	0.99E-07
32000	0.13E-03	0.35E-05	0.79E-07
32250	0.11E-03	0.27E-05	0.60E-07
32500	0.98E-04	0.25E-05	0.56E-07
32750	0.12E-03	0.31E-05	0.70E-07
33000	0.95E-04	0.26E-05	0.60E-07
33250	0.78E-04	0.21E-05	0.49E-07
33500	0.70E-04	0.19E-05	0.44E-07
33750	0.69E-04	0.18E-05	0.41E-07
34000	0.79E-04	0.19E-05	0.42E-07

TABLE VI (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 8000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.70E-04	0.17E-05	0.38E-07
34500	0.68E-04	0.17E-05	0.38E-07
34750	0.63E-04	0.15E-05	0.35E-07
35000	0.63E-04	0.15E-05	0.35E-07
35250	0.66E-04	0.16E-05	0.35E-07
35500	0.62E-04	0.15E-05	0.33E-07
35750	0.64E-04	0.15E-05	0.33E-07
36000	0.62E-04	0.15E-05	0.33E-07
36250	0.62E-04	0.15E-05	0.33E-07
36500	0.62E-04	0.15E-05	0.33E-07
36750	0.63E-04	0.15E-05	0.33E-07
37000	0.64E-04	0.15E-05	0.33E-07
37250	0.61E-04	0.14E-05	0.31E-07
37500	0.65E-04	0.14E-05	0.31E-07
37750	0.59E-04	0.13E-05	0.29E-07
38000	0.59E-04	0.13E-05	0.29E-07
38250	0.59E-04	0.13E-05	0.29E-07
38500	0.58E-04	0.13E-05	0.29E-07
38750	0.65E-04	0.13E-05	0.27E-07
39000	0.63E-04	0.13E-05	0.27E-07
39250	0.64E-04	0.13E-05	0.27E-07
39500	0.62E-04	0.13E-05	0.27E-07
39750	0.56E-04	0.12E-05	0.27E-07
40000	0.54E-04	0.12E-05	0.27E-07
40250	0.52E-04	0.12E-05	0.27E-07
40500	0.66E-04	0.13E-05	0.28E-07
40750	0.65E-04	0.13E-05	0.27E-07
41000	0.65E-04	0.13E-05	0.28E-07
41250	0.54E-04	0.12E-05	0.25E-07
41500	0.52E-04	0.11E-05	0.25E-07
41750	0.48E-04	0.10E-05	0.23E-07
42000	0.44E-04	0.10E-05	0.22E-07
42250	0.57E-04	0.11E-05	0.23E-07
42500	0.67E-04	0.12E-05	0.24E-07
42750	0.61E-04	0.12E-05	0.23E-07
43000	0.55E-04	0.11E-05	0.23E-07
43250	0.54E-04	0.11E-05	0.23E-07
43500	0.50E-04	0.11E-05	0.23E-07
43750	0.48E-04	0.10E-05	0.22E-07
44000	0.43E-04	0.97E-06	0.21E-07
44250	0.76E-04	0.13E-05	0.23E-07
44500	0.70E-04	0.12E-05	0.22E-07
44750	0.73E-04	0.12E-05	0.22E-07
45000	0.65E-04	0.11E-05	0.21E-07

TABLE VI (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 8000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.64E-04	0.11E-05	0.21E-07
45500	0.61E-04	0.11E-05	0.21E-07
45750	0.55E-04	1.00E-06	0.20E-07
46000	0.49E-04	0.95E-06	0.19E-07
46250	0.50E-04	0.94E-06	0.19E-07
46500	0.66E-04	0.11E-05	0.20E-07
46750	0.77E-04	0.12E-05	0.20E-07
47000	0.67E-04	0.11E-05	0.19E-07
47250	0.63E-04	0.10E-05	0.19E-07
47500	0.59E-04	0.98E-06	0.18E-07
47750	0.53E-04	0.92E-06	0.17E-07
48000	0.50E-04	0.88E-06	0.17E-07
48250	0.48E-04	0.86E-06	0.17E-07
48500	0.44E-04	0.81E-06	0.16E-07
48750	0.43E-04	0.80E-06	0.16E-07
49000	0.76E-04	0.11E-05	0.18E-07
49250	0.78E-04	0.11E-05	0.18E-07
49500	0.73E-04	0.10E-05	0.17E-07
49750	0.86E-04	0.11E-05	0.17E-07
50000	0.57E-04	0.88E-06	0.15E-07
50250	0.51E-04	0.83E-06	0.15E-07
50500	0.40E-04	0.72E-06	0.14E-07
50750	0.38E-04	0.69E-06	0.14E-07
51000	0.41E-04	0.71E-06	0.14E-07
51250	0.54E-04	0.83E-06	0.14E-07
51500	0.70E-04	0.96E-06	0.15E-07
51750	0.61E-04	0.86E-06	0.14E-07
52000	0.54E-04	0.80E-06	0.13E-07
52250	0.45E-04	0.71E-06	0.13E-07
52500	0.39E-04	0.65E-06	0.12E-07
52750	0.38E-04	0.64E-06	0.12E-07
53000	0.37E-04	0.62E-06	0.11E-07
53250	0.38E-04	0.62E-06	0.11E-07
53500	0.42E-04	0.64E-06	0.11E-07
53750	0.49E-04	0.70E-06	0.11E-07
54000	0.43E-04	0.64E-06	0.11E-07
54250	0.40E-04	0.62E-06	0.11E-07
54500	0.37E-04	0.58E-06	0.10E-07
54750	0.36E-04	0.57E-06	0.10E-07
55000	0.33E-04	0.54E-06	0.98E-08
55250	0.30E-04	0.51E-06	0.97E-08
55500	0.30E-04	0.51E-06	0.95E-08
55750	0.30E-04	0.50E-06	0.93E-08
56000	0.24E-04	0.45E-06	0.87E-08

TABLE VII

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 9000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_o = 10^{-4}$	$\rho/\rho_o = 10^{-5}$	$\rho/\rho_o = 10^{-6}$
1250	0.56E-05	0.48E-06	0.32E-07
1500	0.59E-05	0.51E-06	0.34E-07
1750	0.61E-05	0.53E-06	0.35E-07
2000	0.65E-05	0.56E-06	0.37E-07
2250	0.69E-05	0.59E-06	0.39E-07
2500	0.71E-05	0.61E-06	0.41E-07
2750	0.75E-05	0.65E-06	0.43E-07
3000	0.80E-05	0.69E-06	0.46E-07
3250	0.14E-04	0.13E-05	0.78E-07
3500	0.15E-04	0.14E-05	0.85E-07
3750	0.17E-04	0.15E-05	0.92E-07
4000	0.18E-04	0.16E-05	0.96E-07
4250	0.19E-04	0.17E-05	0.10E-06
4500	0.20E-04	0.18E-05	0.11E-06
4750	0.20E-04	0.18E-05	0.11E-06
5000	0.20E-04	0.18E-05	0.11E-06
5250	0.23E-04	0.21E-05	0.13E-06
5500	0.26E-04	0.23E-05	0.14E-06
5750	0.27E-04	0.24E-05	0.15E-06
6000	0.29E-04	0.26E-05	0.16E-06
6250	0.30E-04	0.27E-05	0.16E-06
6500	0.32E-04	0.28E-05	0.17E-06
6750	0.34E-04	0.30E-05	0.18E-06
7000	0.36E-04	0.32E-05	0.19E-06
7250	0.36E-04	0.32E-05	0.19E-06
7500	0.40E-04	0.35E-05	0.21E-06
7750	0.39E-04	0.35E-05	0.21E-06
8000	0.39E-04	0.35E-05	0.21E-06
8250	0.42E-04	0.37E-05	0.22E-06
8500	0.46E-04	0.40E-05	0.24E-06
8750	0.46E-04	0.40E-05	0.24E-06
9000	0.49E-04	0.43E-05	0.26E-06
9250	0.48E-04	0.43E-05	0.26E-06
9500	0.53E-04	0.47E-05	0.28E-06
9750	0.52E-04	0.44E-05	0.26E-06
10000	0.55E-04	0.47E-05	0.28E-06
10250	0.57E-04	0.49E-05	0.29E-06
10500	0.58E-04	0.50E-05	0.30E-06
10750	0.60E-04	0.51E-05	0.31E-06
11000	0.57E-04	0.49E-05	0.30E-06
11250	0.61E-04	0.50E-05	0.31E-06
11500	0.68E-04	0.55E-05	0.33E-06
11750	0.77E-04	0.59E-05	0.35E-06
12000	0.76E-04	0.55E-05	0.31E-06

TABLE VII (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 9000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
12250	0.82E-04	0.58E-05	0.33E-06
12500	0.87E-04	0.60E-05	0.34E-06
12750	0.93E-04	0.63E-05	0.35E-06
13000	0.11E-03	0.71E-05	0.39E-06
13250	0.96E-04	0.60E-05	0.32E-06
13500	0.10E-03	0.61E-05	0.33E-06
13750	0.11E-03	0.64E-05	0.34E-06
14000	0.11E-03	0.67E-05	0.35E-06
14250	0.12E-03	0.72E-05	0.38E-06
14500	0.11E-03	0.66E-05	0.33E-06
14750	0.11E-03	0.66E-05	0.33E-06
15000	0.11E-03	0.58E-05	0.28E-06
15250	0.12E-03	0.62E-05	0.30E-06
15500	0.12E-03	0.64E-05	0.31E-06
15750	0.13E-03	0.67E-05	0.32E-06
16000	0.13E-03	0.70E-05	0.34E-06
16250	0.11E-03	0.45E-05	0.17E-06
16500	0.11E-03	0.48E-05	0.18E-06
16750	0.11E-03	0.49E-05	0.19E-06
17000	0.12E-03	0.50E-05	0.19E-06
17250	0.12E-03	0.53E-05	0.20E-06
17500	0.13E-03	0.55E-05	0.21E-06
17750	0.13E-03	0.58E-05	0.22E-06
18000	0.13E-03	0.59E-05	0.23E-06
18250	0.13E-03	0.52E-05	0.19E-06
18500	0.12E-03	0.45E-05	0.14E-06
18750	0.12E-03	0.46E-05	0.14E-06
19000	0.14E-03	0.63E-05	0.23E-06
19250	0.15E-03	0.56E-05	0.16E-06
19500	0.16E-03	0.59E-05	0.17E-06
19750	0.15E-03	0.56E-05	0.16E-06
20000	0.15E-03	0.54E-05	0.16E-06
20250	0.12E-03	0.35E-05	0.62E-07
20500	0.12E-03	0.35E-05	0.62E-07
20750	0.12E-03	0.35E-05	0.62E-07
21000	0.13E-03	0.36E-05	0.65E-07
21250	0.20E-03	0.59E-05	0.93E-07
21500	0.25E-03	0.75E-05	0.11E-06
21750	0.29E-03	0.87E-05	0.13E-06
22000	0.28E-03	0.86E-05	0.13E-06
22250	0.22E-03	0.64E-05	0.10E-06
22500	0.18E-03	0.50E-05	0.85E-07
22750	0.17E-03	0.48E-05	0.83E-07
23000	0.16E-03	0.46E-05	0.80E-07

TABLE VII (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 9000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
23250	0.16E-03	0.44E-05	0.79E-07
23500	0.11E-02	0.34E-04	0.45E-06
23750	0.13E-02	0.42E-04	0.55E-06
24000	0.86E-03	0.27E-04	0.36E-06
24250	0.58E-03	0.18E-04	0.25E-06
24500	0.37E-03	0.11E-04	0.17E-06
24750	0.29E-03	0.85E-05	0.13E-06
25000	0.23E-03	0.67E-05	0.11E-06
25250	0.19E-03	0.55E-05	0.94E-07
25500	0.26E-03	0.78E-05	0.12E-06
25750	0.36E-02	0.12E-03	0.15E-05
26000	0.25E-02	0.80E-04	0.10E-05
26250	0.18E-02	0.57E-04	0.74E-06
26500	0.11E-02	0.35E-04	0.46E-06
26750	0.80E-03	0.25E-04	0.34E-06
27000	0.55E-03	0.17E-04	0.24E-06
27250	0.39E-03	0.12E-04	0.17E-06
27500	0.30E-03	0.87E-05	0.14E-06
27750	0.25E-03	0.73E-05	0.12E-06
28000	0.18E-02	0.58E-04	0.75E-06
28250	0.37E-02	0.12E-03	0.15E-05
28500	0.23E-02	0.73E-04	0.94E-06
28750	0.17E-02	0.54E-04	0.70E-06
29000	0.11E-02	0.35E-04	0.47E-06
29250	0.81E-03	0.25E-04	0.35E-06
29500	0.60E-03	0.19E-04	0.26E-06
29750	0.43E-03	0.13E-04	0.19E-06
30000	0.35E-03	0.10E-04	0.16E-06
30250	0.37E-03	0.11E-04	0.16E-06
30500	0.14E-02	0.43E-04	0.56E-06
30750	0.89E-03	0.28E-04	0.38E-06
31000	0.66E-03	0.20E-04	0.28E-06
31250	0.47E-03	0.14E-04	0.21E-06
31500	0.40E-03	0.12E-04	0.18E-06
31750	0.34E-03	0.98E-05	0.15E-06
32000	0.29E-03	0.81E-05	0.13E-06
32250	0.26E-03	0.72E-05	0.12E-06
32500	0.25E-03	0.68E-05	0.11E-06
32750	0.27E-03	0.78E-05	0.13E-06
33000	0.25E-03	0.71E-05	0.12E-06
33250	0.25E-03	0.71E-05	0.12E-06
33500	0.22E-03	0.60E-05	0.10E-06
33750	0.22E-03	0.60E-05	0.10E-06
34000	0.20E-03	0.55E-05	0.97E-07

TABLE VII (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 9000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
34250	0.20E-03	0.55E-05	0.97E-07
34500	0.20E-03	0.55E-05	0.97E-07
34750	0.20E-03	0.54E-05	0.96E-07
35000	0.20E-03	0.54E-05	0.95E-07
35250	0.19E-03	0.53E-05	0.94E-07
35500	0.20E-03	0.53E-05	0.94E-07
35750	0.19E-03	0.52E-05	0.93E-07
36000	0.19E-03	0.52E-05	0.92E-07
36250	0.19E-03	0.52E-05	0.92E-07
36500	0.19E-03	0.51E-05	0.90E-07
36750	0.19E-03	0.51E-05	0.90E-07
37000	0.19E-03	0.51E-05	0.90E-07
37250	0.19E-03	0.51E-05	0.89E-07
37500	0.19E-03	0.50E-05	0.88E-07
37750	0.19E-03	0.50E-05	0.88E-07
38000	0.19E-03	0.50E-05	0.88E-07
38250	0.19E-03	0.50E-05	0.88E-07
38500	0.19E-03	0.50E-05	0.88E-07
38750	0.19E-03	0.50E-05	0.87E-07
39000	0.19E-03	0.49E-05	0.85E-07
39250	0.19E-03	0.49E-05	0.86E-07
39500	0.18E-03	0.48E-05	0.84E-07
39750	0.18E-03	0.48E-05	0.84E-07
40000	0.18E-03	0.48E-05	0.84E-07
40250	0.18E-03	0.47E-05	0.83E-07
40500	0.18E-03	0.47E-05	0.82E-07
40750	0.18E-03	0.46E-05	0.81E-07
41000	0.18E-03	0.45E-05	0.79E-07
41250	0.17E-03	0.44E-05	0.78E-07
41500	0.17E-03	0.44E-05	0.78E-07
41750	0.17E-03	0.44E-05	0.78E-07
42000	0.16E-03	0.43E-05	0.77E-07
42250	0.17E-03	0.43E-05	0.76E-07
42500	0.17E-03	0.44E-05	0.76E-07
42750	0.17E-03	0.43E-05	0.76E-07
43000	0.16E-03	0.43E-05	0.75E-07
43250	0.16E-03	0.42E-05	0.74E-07
43500	0.16E-03	0.42E-05	0.73E-07
43750	0.16E-03	0.41E-05	0.73E-07
44000	0.15E-03	0.41E-05	0.72E-07
44250	0.16E-03	0.40E-05	0.68E-07
44500	0.16E-03	0.40E-05	0.68E-07
44750	0.16E-03	0.39E-05	0.67E-07
45000	0.16E-03	0.38E-05	0.66E-07

TABLE VII (Continued)

Radiant Emission (Watts/cm³-steradian-micron); T = 9000°K

$\tilde{\nu}$ (cm ⁻¹)	$\rho/\rho_0 = 10^{-4}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-5}$	$\rho/\rho_0 = 10^{-6}$
45250	0.15E-03	0.38E-05	0.66E-07
45500	0.15E-03	0.37E-05	0.64E-07
45750	0.15E-03	0.36E-05	0.63E-07
46000	0.14E-03	0.36E-05	0.63E-07
46250	0.14E-03	0.36E-05	0.63E-07
46500	0.15E-03	0.36E-05	0.62E-07
46750	0.16E-03	0.37E-05	0.62E-07
47000	0.15E-03	0.36E-05	0.62E-07
47250	0.15E-03	0.35E-05	0.60E-07
47500	0.14E-03	0.35E-05	0.60E-07
47750	0.13E-03	0.33E-05	0.57E-07
48000	0.13E-03	0.32E-05	0.56E-07
48250	0.13E-03	0.31E-05	0.54E-07
48500	0.12E-03	0.31E-05	0.54E-07
48750	0.12E-03	0.31E-05	0.53E-07
49000	0.14E-03	0.32E-05	0.54E-07
49250	0.15E-03	0.32E-05	0.53E-07
49500	0.14E-03	0.31E-05	0.52E-07
49750	0.13E-03	0.30E-05	0.51E-07
50000	0.13E-03	0.30E-05	0.51E-07
50250	0.12E-03	0.30E-05	0.51E-07
50500	0.12E-03	0.29E-05	0.49E-07
50750	0.11E-03	0.28E-05	0.49E-07
51000	0.12E-03	0.28E-05	0.48E-07
51250	0.12E-03	0.29E-05	0.48E-07
51500	0.13E-03	0.29E-05	0.47E-07
51750	0.12E-03	0.27E-05	0.46E-07
52000	0.12E-03	0.27E-05	0.46E-07
52250	0.11E-03	0.26E-05	0.45E-07
52500	0.11E-03	0.25E-05	0.43E-07
52750	0.10E-03	0.25E-05	0.43E-07
53000	0.10E-03	0.24E-05	0.42E-07
53250	1.00E-04	0.24E-05	0.41E-07
53500	0.10E-03	0.24E-05	0.41E-07
53750	0.11E-03	0.24E-05	0.41E-07
54000	0.10E-03	0.24E-05	0.40E-07
54250	0.95E-04	0.22E-05	0.38E-07
54500	0.91E-04	0.22E-05	0.37E-07
54750	0.89E-04	0.21E-05	0.36E-07
55000	0.85E-04	0.21E-05	0.35E-07
55250	0.80E-04	0.20E-05	0.34E-07
55500	0.79E-04	0.19E-05	0.33E-07
55750	0.79E-04	0.19E-05	0.33E-07
56000	0.73E-04	0.18E-05	0.32E-07